



# MWH 9-12L

## 12V 280W/10min

### Zgodność z normami

PN-EN 60896-21:2007  
PN-EN 60896-22:2007  
PN-EN 61056-1:2008  
PN-EN 61056-2:2003(U)  
PN-E-83016:1999

Akumulatory **MW Power** seria **MWH** są zaprojektowane z myślą do stosowania w systemach zasilania rezerwowego UPS dla krótkich czasów autonomii. Dzięki zwiększonej wydajności w krótkich czasach rozładowania można zastosować mniejszą ilość akumulatorów lub w tej samej objętości klasycznych akumulatorów wygospodarować większą moc. Niska rezystancja wewnętrzna pozwala na możliwość pobrania większych niż standardowo wartości prądów. Projektowana żywotność wynosi 6-9 lat dla 20-25 °C



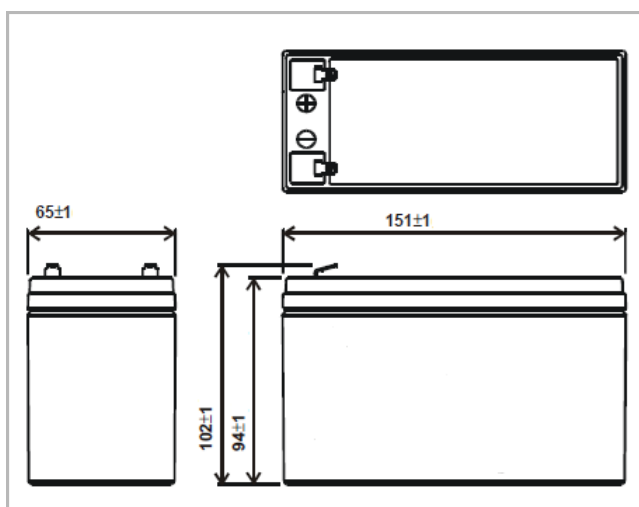
### Specyfikacja

Napięcie nominalne	12V	
Pojemność aproks.	9 Ah	
Wymiary	Długość	151 mm
	Szerokość	65 mm
	Wysokość	94 mm
	Wysokość całkowita	100 mm
Waga	2,75 kg	

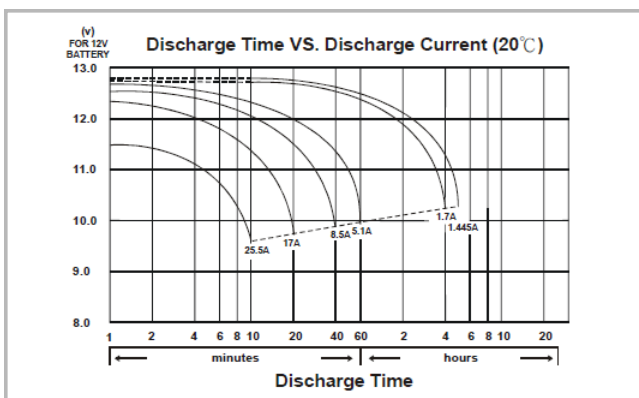
### Charakterystyka

Moc dla czasu rozładowania	10min	280W
	15min	216W
	30min	115Ah
Rezystancja wewn.	akum. naład.	18 mΩ
Pojemność	dla 20°C	100%
	dla 0°C	85%
	dla -15°C	65%
Samorozładowania	3 m-ce	91%
	6 m-cy	82%
	12 m-cy	64%
Terminal	Fast-on 250 (T2)	
Ładowanie	13,50-13,80V	13,50-13,80V
	14,40-15,00V	14,40-15,00V
Max. prąd ładowania	2,25 A	
Max. prąd rozładowania	135 A	
Temperatury pracy: Rozładowanie: -20°C ÷ 50°C Ładowanie: -20°C ÷ 50°C Przechowywanie: -20°C ÷ 50°C		

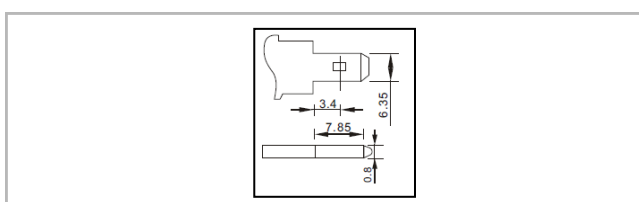
### Wymiary



### Ch-ka rozładowania w temp. 25 °C



### Terminal



Discharge Rates in Watts to Various End Voltages at 25°C End Voltage Time		11.10V	10.80V	10.50V	10.20V	9.90V	9.60V
5	min	322	339	352	365	381	397
10	min	209	223	240	253	266	280
15	min	157	169	179	191	203	216
30	min	105	107	109	111	113	115
60	min	57.2	58.1	58.8	59.8	60.6	61.5
120	min	38.2	38.8	39.1	39.4	40.0	40.5
180	min	23.7	24.0	24.4	24.5	24.7	25.0
240	min	19.3	19.6	19.7	20.0	20.1	20.4
300	min	16.0	16.3	16.6	16.8	17.3	17.5
600	min	9.55	9.66	9.78	10.0	10.1	10.2
1200	min	4.73	4.77	4.83	4.93	4.97	5.04
Discharge Rates in Amperes to Various End Voltages at 25°C End Voltage Time		11.10V	10.80V	10.50V	10.20V	9.90V	9.60V
5	min	28.0	29.5	30.6	31.8	33.1	34.5
10	min	18.2	19.4	20.9	22.0	23.2	24.3
15	min	13.3	14.0	14.9	15.8	16.5	17.3
30	min	9.04	9.12	9.24	9.32	9.48	9.61
60	min	4.97	5.05	5.11	5.20	5.27	5.35
120	min	3.32	3.37	3.40	3.43	3.48	3.52
180	min	2.06	2.09	2.12	2.13	2.15	2.17
240	min	1.68	1.70	1.71	1.74	1.75	1.77
300	min	1.39	1.42	1.45	1.46	1.50	1.52
600	min	0.83	0.84	0.85	0.87	0.88	0.89
1200	min	0.41	0.42	0.42	0.43	0.43	0.44